

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

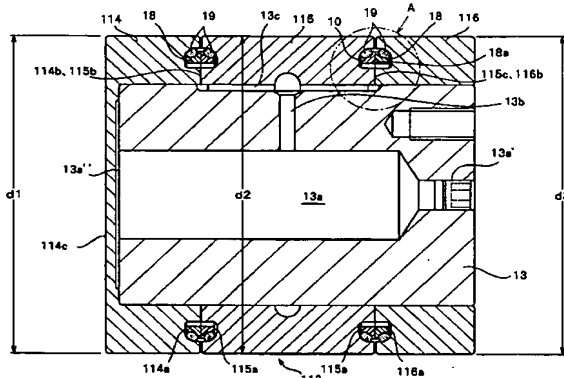
(10) 国際公開番号  
WO 2005/035343 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B62D 55/15 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014732 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 村上 正太 (MURAKAMI, Shota) [JP/JP]; 〒5731011 大阪府枚方市上野 3-1-1 株式会社小松製作所大阪工場内 Osaka (JP). 吉田 剛 (YOSHIDA, Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒5731011 大阪府枚方市上野 3-1-1 株式会社小松製作所大阪工場内 Osaka (JP).  
(22) 国際出願日: 2004年10月6日 (06.10.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 10/683,269 2003年10月14日 (14.10.2003) US (74) 代理人: 野口 武男, 外(NOGUCHI, Takeo et al.); 〒1010063 東京都千代田区神田淡路町 2丁目 10番 14号 ばんだいビル むつみ国際特許事務所 Tokyo (JP).  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社小松製作所 (KOMATSU LTD.) [JP/JP]; 〒1078414 東京都港区赤坂二丁目 3番 6号 Tokyo (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: PIN ASSEMBLY OF LOWER CRAWLER BOGIE IN CRAWLER TYPE TRAVELING APPARATUS AND CRAWLER TYPE TRAVELING APPARATUS WITH THE ASSEMBLY

(54) 発明の名称: 履带式走行装置における下転輪ボギーのピン組立体と同組立体を備えた履带式走行装置





ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。